

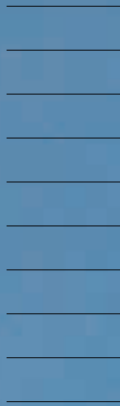
KLIMATYZACJA KOMFORTU - SINCLAIR
KATALOG 2012/2013



SINCLAIR
AIR CONDITIONING



KLIMATYZACJA



KOMFORTU

Z klimatyzatorami marki SINCLAIR, możesz cieszyć się domowym komfortem oraz przyjemną atmosferą we wszystkich typach domowej klimatyzacji.

SINCLAIR oferuje szeroką gamę produktów o różnych wydajnościach, typach oraz wyglądzie.

Nawet dla złożonych projektów, z łatwością można znaleźć komfortowe rozwiązanie - np. seria MULTI COMBI z technologią oszczędzania energii DC INVERTER.

PLASMA+TEC

Odkryj nową linię klimatyzatorów SINCLAIR z filtrem plazmowym i poczuj powietrze świeżego oraz czystego powietrza.

Klimatyzatory SINCLAIR nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę pomieszczenia, ale również uczynią powietrze bardziej bezpiecznym. Filtr plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na gripę oraz inne choroby, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.

Technologia plazmowa wytwarza naturalny bioklimat bogaty w cząsteczki aktywnego tlenu zwane jonami. Zapewnia ona utrzymanie odpowiedniego poziomu zarówno dodatnich jak i ujemnych jonów tlenu. Ujemne jony zawierają dodatkowy elektron, który nie występuje w jonach dodatnich, przez co są one niestabilne.

Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści:

REDUKCJA CZĄSTECZEK

Cząsteczki powietrza są ładowane przez jony w procesie jonizacji. Naładowane cząsteczki łączą się ze sobą, stają się cięższe a następnie opadają na dno. W systemach klimatyzacji większe Cząsteczki zatrzymują się na filtrze

RÓŻNICA, KTÓRĄ POCZUJESZ

STERYLIZACJA

Po podziale bakterie i różne formy zarodników łączą się z cząsteczkami aktywnego tlenu, a następnie w procesie utleniania zostają zniszczone. W wyniku tego procesu bakterie i zarodniki nie mogą się rozmnażać, ale dzięki cząsteczkom mogą być przenoszone z jednej osoby na drugą. W procesie jonizacji cząsteczki opadają na dno oczyszczając powietrze.

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

Gazy oraz aerozole utleniają się w kontakcie z cząsteczkami aktywnego tlenu. Nieprzyjemny zapach, zwłaszcza organicznego pochodzenia jest natychmiast eliminowany.

KONTROLA VOC

Związki Utleniaczy Organicznych (VOCs) są emitowane jako gazy i występują w: dywanach, materiałach budowlanych, meblach, sprzęcie biurowym, farbach, klejach, rozpuszczalnikach oraz pestycydach. Jony wymieniają elektrony z tymi związkami, tworząc ich strukturę molekularną mniej szkodliwą.

KORZYŚCI ZDROWOTNE

Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.

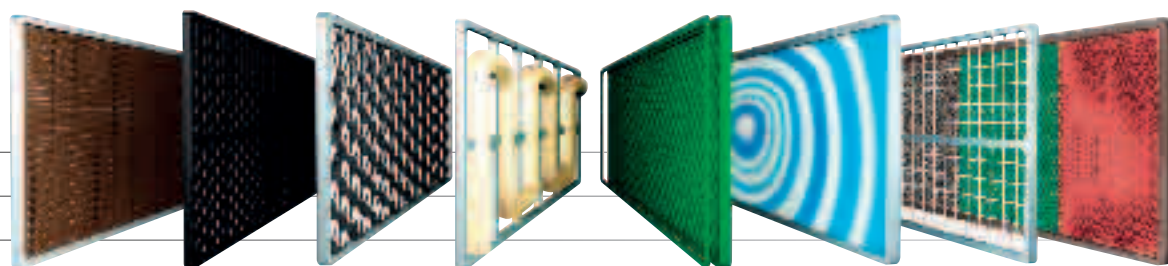
Uwaga: Modele zawierające w nazwie skrót PT są wyposażone w filtr plazmowy.

DC INVERTER

TECHNOLOGIA DC INVERTER

Klimatyzatory standardowe posiadają sprężarkę pracującą ze stałą prędkością obrotową. Takie rozwiązanie uniemożliwia regulowanie wydajności klimatyzatora. Klimatyzatory wykorzystujące technologie DC Inverter mogą płynnie regulować moc poprzez zmiany prędkości obrotowej sprężarki, a co za tym idzie zmniejszenie zużycie energii do 44 % w porównaniu z urządzeniami standardowymi. Urządzenia wykorzystujące technologie DC Inverter szybciej uzyskują w pomieszczeniu żądaną temperaturę oraz utrzymują ją na stałym poziomie, co daje większy komfort.





Filtr z katalizatorem LTC	Aktywny filtr węglowy	Filtr jonu srebra	Filtr światłoczuły	Filtr katechinowy	Filtr antybakteryjny	Elektrostatyczny filtr przeciwkurzowy	Filtr multifunkcyjny
---------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	-------------------	----------------------	---------------------------------------	----------------------

FILTR Z KATALIZATOREM LTC

Filtr mechaniczny przechwytuje aerozol i cząsteczki, oczyszczając powietrze wewnątrz pomieszczenia, katalizuje i rozkłada do 80% amoniaku, wodoru, siarczku oraz aldehydu. Ten filtr jest stały, może być stosowany przez długi okres czasu, nie wymaga regeneracji, jest zmywalny, po umyciu zachowuje swoje pierwotne właściwości. Występuje we wszystkich typach klimatyzatorów ściennych.

AKTYWNY FILTR WĘGLOWY

Aktywny filtr węglowy, dzięki swym właściwościom fizycznym i chemicznym wiąże cząsteczki zarówno w powietrzu jak i w cieczach. Aktywny węgiel sprawia, że filtr w krótkim czasie może pochłaniać szkodliwe gazy takie jak benzen, formaldehyd czy amoniak.

FILTR KATECHINOWY

Katechyna jest dodatkiem zawierającym doskonałą anty-utleniającą i sterylizującą powłokę pozyskaną z naturalnej zielonej herbaty. Za pomocą enzymów, pierścień benzenowy wchłania i eliminuje nieprzyjemny zapach. Filtr doskonale sprawdza się przy długotrwałej sterylizacji i filtracji kurzu. Eliminuje powyżej 95% gronkowca złocistego.

FILTR JONU SREBRA

Jest to nowa odmiana wysokowydajnego produktu sterylizującego. Jon srebra jest bezbarwny i bezsmakowy, jego używanie nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych, takich jak: podrażnienia, zanieczyszczenia, brak tolerancji z lekami czy ulatnianie się. Jon sam odnawia się po sterylizacji, jest wytrzymały i może powstrzymać dalszy rozwój bakterii. Filtr jest bezpieczny i przyjazny środowisku pomimo wysokiej zawartości bakteriobójczych środków, (zabija ponad 99% bakterii). Jon srebra silnie przyciąga bakterie i mikroorganizmy, przechodzi przez membranę komórki, i sprawia, że bakterie tracą aktywność. Oprócz tego zakłóca powstawanie DNA bakterii i mikroorganizmów, doprowadzając do śmierci komórek bakteriobójczych.

FILTR ŚWIATŁOCZUŁY

Filtr światłoczuły działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku, jak również odnawia około 70% uszkodzeń.

FILTR ANTYBAKTERYJNY

Filtr ten doskonale oczyszcza powietrze dzięki sterylizacji oraz opcji zbierania kurzu. Kiedy powietrze przenika przez filtr, kurz bakterie osiadają na nim, po czym ulegają biodegradacji. Kiedy drobnoustroje osiadają na filtrze proces biodegradacji wpływa na ich metabolizm oraz blokuje ich rozwój. Bakterie pałeczki coli oraz gronkowca złocistego są redukowane w ponad 95%.

ELEKTROSTATYCZNY FILTR PRZECIWKURZOWY

Stosując elektrostatyczną technologię z użyciem wysokiego napięcia, zebrany kurz zamienia się w naładowane cząsteczki. Poprzez wiatr wytworzony w jednostce naładowane cząsteczki przesuwają się bardzo szybko i są łapano i filtrowane poprzez włókna elektrostatyczne. Filtr ten może zebrać nawet o 85% kurzu w postaci różnego rodzaju proszku, smogu, a nawet bardzo małych cząstek materiału (nie mniejszych niż 0,1µm).

FILTR MULTIFUNKCYJNY

Jest połączeniem 3 różnych filtrów z 6 dostępnymi takimi jak: filtr antybakteryjny, filtr jonu srebra, filtr katechinowy, filtr chitynowy, filtr formaldehydowy oraz filtr z witaminą C, aby na bieżąco chronić Twoje powietrze.

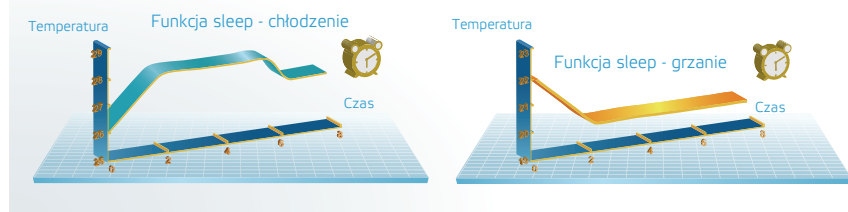
DODATKOWE FUNKCJE KLIMATYZATORÓW SINCLAIR

WYGODNA FUNKCJA SLEEP

OPCJA 1: Temperatura wewnętrzna automatycznie się podnosi (przy chłodzeniu) i opada (przy grzaniu)

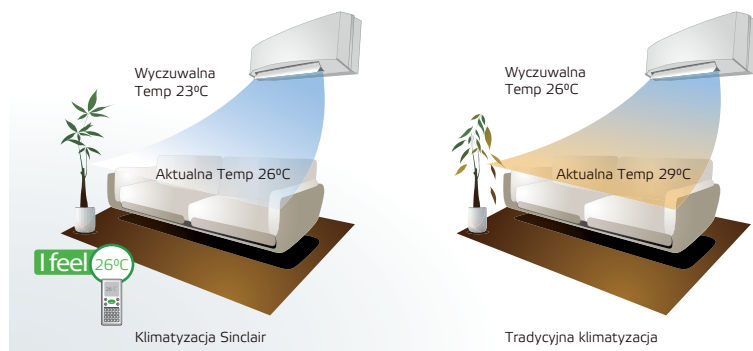
OPCJA 2: Stosując unikalny system odświeżania, temperatura sama się dostosowuje, tak, aby była nieco niższa, kiedy się obudzisz.

OPCJA 3: Pozwala na wybranie własnych ustawień



I FEEL

Mini czujnik zainstalowany w pilocie zdalnego sterowania wyczuwa temperaturę otoczenia, wysyłając sygnał z powrotem do jednostki wewnętrznej, tak, aby mogła w sposób ciągły kontrolować przepływ powietrza oraz temperaturę, zapewniając maksimum komfortu oraz oszczędność energii.



NISKA TEMPERATURA OTOCZENIA

CHŁODZENIE PRZY -15°C

Chłodzenie przy pełnej wydajności do -15°C. Jeżeli temperatura zewnętrzna się zmienia, jednostka sama dostosowuje pracę sprężarki oraz prędkość wentylatora.



GRZANIE PRZY -15°C

Efektywne grzanie do temperatury zewnętrznej -15°C, klimatyzatory inwerter SINCLAIR wyposażone są w grzałkę karteru sprężarki.



OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

Dzięki opcji podgrzewania rur, jednostka nie wypuści powietrza, dopóki nie osiągnie zadanej temperatury.



SILNIK WYSOKIEJ JAKOŚCI

Wysokiej klasy model silnika zapewnia długi okres użytkowania oraz niski poziom hałasu w trakcie użytkowania.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ OCZYSZCZANIA

Wysoka wydajność oczyszczania utrzymuje powietrze suchym i przyjemnym.

CICHY TRYB PRACY

Przy włączonym cichym trybie pracy poziom hałasu mocno zmniejsza się.

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

Zastosowane czynniki chłodnicze są przyjazne dla środowiska i nie przyczyniają się do powstawania efektu cieplarnianego.

FUNKCJA OSUSZANIA

Oczyszczacz wzmaga proces osuszania i chroni ubrania i meble przed zniszczeniem oraz pleśnią w czasie dni deszczowych.

WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Niski pobór energii.

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU



Sprężarka japońskiej jakości



Antykorozyjna powłoka wymienników



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy



Regulowane żaluzje



Wyświetlacz LED



Przycisk Turbo



Inteligentny system odszraniania



Praca w niskich temperaturach zewnętrznych



Łagodny wygląd



Wentylator specjalnej konstrukcji



Programowalny timer



Zegar czasu rzeczywistego



Wysoka wydajność wymiany ciepła



Funkcja osuszania



Funkcja Auto



Kompaktowy wygląd



Funkcja auto-czyszczenia



Wygodna funkcja SLEEP



Ochrona przed zimnym powietrzem



Autodiagnostyka



Funkcja Auto-Restartu



Blokada



Pobór mocy przy czuwaniu 1W



8°C grzanie



Funkcja "I feel"



7 prędkości wentylatora



Wentylacja świeżego powietrza



Opcjonalne filtry powietrza

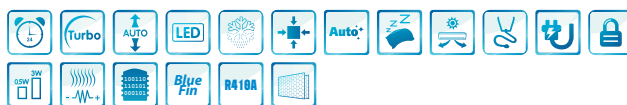
SERIA BARON

ASH-09AB

ASH-12AB



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT - SERIA ON/OFF



SERIA BARON – WŁAŚCIWOŚCI

Klasa energetyczna „A”
 Sprężarka japońskiej jakości
 3-letnia gwarancja
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Obustronny wylot wody
 Niewielki rozmiar
 Jednolity skraplacz
 Ochrona przed zimnym powietrzem
 Filtr węglowy i katechinowy

SERIA MODEL	BARON			
			ASH-09AB	ASH-12AB
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,2
	grzanie	kW	2,8	3,5
Napięcie/Częstotliwość	Hz		50	50
	V		220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,64	4,45
	grzanie	A	3,46	4,32
Pobór mocy	chłodzenie	W	821	1004
	grzanie	W	779	973
EER	W/W		3,21	3,21
CDP	W/W		3,61	3,61
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		40/37/35/32	41/38/35/32
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	50	52
Przepływ powietrza	m³/h		400	550
Osuszanie	l/h		0,8	1,2
Czynnik chłodniczy/Ilość	typ / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,8
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6
	gaz	cal / mm	¾ / 10	¾ / 10
Długość rurociągu	max	m	15	20
Różnica wysokości	max	m	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	730x255x174	790x265x177
	jed. zew.	mm	776x540x320	776x540x320
Waga netto	jed. wew.	kg	8	9
	jed. zew.	kg	31	31
	jed. zew.	kg	31	31
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Dane sporządzone dla następujących warunków

Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB

Grzanie : temperatura wewnątrz 20°C DB/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

WYSOKA WYDAJNOŚĆ W TWOIM DOMU

SERIA CEZAR

ASH-09AC PT

ASH-13AC PT

ASH-18AC PT

ASH-24AC PT

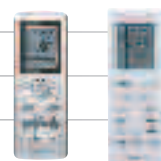
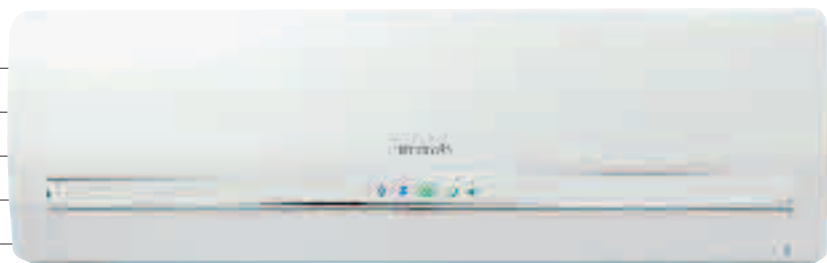
ASH-28AC



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT - SERIA ON/OFF



PLASMA+ TEC



SERIA CEZAR – WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa energetyczna „A,B”
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Kompaktowy wygląd
- Wygodna funkcja oszczędzania energii
- Panel łatwy do czyszczenia
- Filtr katechinowy i węglowy (modele 09-24)
- Filtr katechinowy i antybakteryjny (model 28)

SERIA			JEDNOSTKI ŚCIENNE - SERIA CEZAR				
MODEL			ASH-09AC PT	ASH-13AC PT	ASH-18AC PT	ASH-24AC PT	ASH-28AC
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	6,6	8,0
	grzanie	kW	2,8	3,8	5,7	7,3	8,8
Napięcie/Częstotliwość	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,6	4,8	7,3	9,1	16,1
	grzanie	A	3,4	4,9	7,4	9,4	15,2
Pobór mocy	chłodzenie	W	809	1075	1640	2056	2850
	grzanie	W	775	1065	1670	2126	2600
EER/COP	W/W		3,21/3,61	3,26/3,64	3,21/3,41	3,21/3,41	2,81/3,38
Klasa energetyczna	-		A	A	A	A	C
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		40/37/35/32	41/38/36/33	48/45/42/38	46/43/40/35	49/47/45
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	50	51	56	57	58
Przepływ powietrza	m³/h		500	630	850	900	1200
Osuszanie	l/h		0,8	1,2	1,8	2,0	3,0
Czynnik chłodniczy/Ilość	typ / kg		R410A/0,75	R410A/1,0	R410A/1,5	R410A/1,7	R410A/2,6
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6	¾ / 10
	gaz	cal / mm	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	¾ / 16	¾ / 16
Długość rurociągu	max	m	10	10	10	10	30
Różnica wysokości	max	m	15	20	25	25	15
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	790x265x177	845x275x180	940x298x200	1007x315x219	1178x326x227
	jed. zew.	mm	848x540x320	848x540x320	913x680x378	955x700x396	1006x840x412
Waga netto	jed. wew.	kg	9	10	13	15,5	17,5
	jed. zew.	kg	26	40	46	57	72
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	21 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Dane sporządzone dla następujących warunków

Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB

Grzanie : temperatura wewnątrz 20°C DB/WB,temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

SERIA POLAR

ASH-09AIP PT

ASH-12AIP PT

ASH-18AIP PT

ASH-24AIP PT



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT - SERIA DC INVERTER



PLASMA+TEC

DC INVERTER



SERIA POLAR – WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa energetyczna „A”
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- 50% oszczędności energii
- Praca przy niskiej częstotliwości 16Hz
- Automatyczne dopasowanie napięcia
- Cichy tryb pracy
- Filtr węglowy i katechinowy

SERIA			JEDNOSTKI ŚCIENNE - SERIA POLAR			
MODEL			ASH-09AIP PT	ASH-12AIP PT	ASH-18AIP PT	ASH-24AIP PT
Wydajność	chłodzenie	kW	2,65 (0,45-3,23)	3,53 (0,60-3,96)	5,30 (1,05-6,50)	6,45 (1,50-7,00)
	grzanie	kW	3,52 (0,45-4,10)	4,10 (0,60-5,13)	5,70 (1,00-7,00)	7,00 (1,20-7,80)
Napięcie/Częstotliwość	Hz		50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,55	4,88	7,10	8,80
	grzanie	A	4,21	5,02	7,00	8,50
Pobór mocy	chłodzenie	W	800 (200-1350)	1100 (220-1450)	1600 (360-2500)	1985 (1500-7000)
	grzanie	W	950 (200-1450)	1135 (220-1550)	1578 (350-2600)	1930 (350-2700)
EER	W/W		3,30	3,21	3,31	3,25
COP	W/W		3,70	3,61	3,61	3,62
Poziom hałasu - jedn. wew.		dB(A)	41	42	45	46
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	51	53	54	54
Przepływ powietrza		m³/h	520	560	800	950
Osuszanie		l/h	1,0	1,2	1,8	2,0
Czynnik chłodniczy/Ilość		typ / kg	R410A/0,7	R410A/1,0	R410A/1,3	R410A/1,4
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6
	gaz	cal / mm	¾ / 10	¾ / 10	½ / 12	½ / 12
Długość rurociągu	max	m	15	20	25	25
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
	jed. zew.	mm	710x318x550	710x318x550	955x700x396	955x700x396
Waga netto	jed. wew.	kg	8	9	12	15
	jed. zew.	kg	28	30	52	52
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Dane sporządzone dla następujących warunków

Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

CICHY KOMFORT DLA DOMU

SERIA SYMPHONY

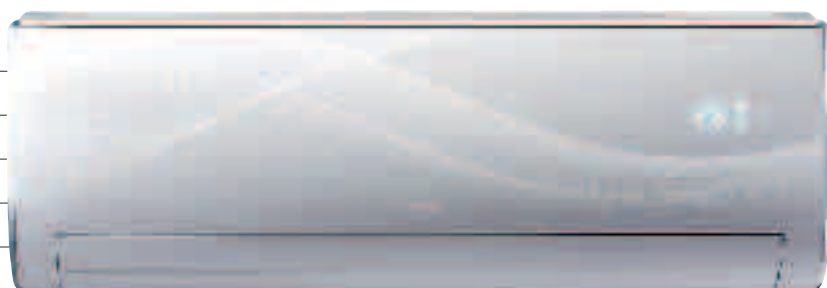
ASH-09AISW, ASH-09AISB, ASH-09AISR
ASH-13AISW, ASH-13AISB, ASH-13AISR



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT - SERIA DC INVERTER



DC INVERTER Energy class **A**



SERIA SYMPHONY – WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa energetyczna „A”
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Płaski wygląd
- Cicha praca
- Filtr antybakteryjny i elektrostatyczny
- Dostępny w trzech kolorach: białym, brązowym oraz czerwonym

SERIA MODEL	SYMPHONY			
	ASH-09AIS(W/B/R)		ASH-13AIS(W/B/R)	
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6 (1,0-3,4)	3,5 (1,3-4,0)
	grzanie	kW	2,9 (0,6-3,8)	3,8 (0,9-4,3)
Napięcie/Częstotliwość	Hz		50	50
	V		220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	2,8	4,2
	grzanie	A	3,1	4,6
Pobór mocy	chłodzenie	W	645 (200-1200)	970 (360-1300)
	grzanie	W	695 (160-1250)	1055 (340-1360)
EER	W/W		4,0 (2,7-4,6)	3,6 (2,5-4,4)
COP	W/W		4,1 (2,4-4,2)	3,6 (2,1-3,7)
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		38/34/32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	50	52
Przepływ powietrza	m³/h		560	560
Osuszanie	l/h		0,8	1,4
Czynnik chłodniczy/Ilość	typ / kg		R410A/0,9	R410A/1,3
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6
	gaz	cal / mm	¾ / 10	½ / 12
Długość rurociągu	max		15	20
Różnica wysokości	max		10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	896x320x159	896x320x159
	jed. zew.	mm	776x540x320	848x540x320
Waga netto	jed. wew.	kg	11,5	11,5
	jed. zew.	kg	29	38
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Dane sporządzone dla następujących warunków

Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB

Grzanie : temperatura wewnątrz 20°C DB/ WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

SERIA MULTI COMBI

MC-H07AIC PT

MC-H09AIC PT

MC-H12AIC PT

MC-H18AIC PT

MC-F09AI

MC-F12AI

MC-F18AI

MC-F24AI

MC-C12AI

MC-C18AI

MC-C24AI

MC-D09AI

MC-D12AI

MC-D18AI

MC-D24AI

MC-P09AI

MC-P12AI

MC-P18AI

MC-E18AI

MC-E24AI

MC-E28AI

MC-E36AI

MC-E42AI



ELASTYCZNA KONFIGURACJA KLIMATYZATORÓW - SERIA DC INVERTER



PLASMA+TEC DC INVERTER



SERIA MULTI FREE COMBI - WŁAŚCIWOŚCI

- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Elastyczna instalacja
- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
- Grzanie podłogowe (konsola)
- Funkcja Auto-Restartu

MULTI COMBI – JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

SERIA		MULTI COMBI- JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				
MODEL		MC-E18AI	MC-E24AI	MC-E28AI	MC-E36AI	MC-E42AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	5,0/5,6	7,1/8,5	8,0/9,3	9,8/11,0	11,6/13,0
Napięcie/Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
EER/COP	W/W	3,57/3,81	3,21/3,62	3,23/3,63	3,23/3,65	3,23/3,67
Poziom hałasu - jedn. zew.	dB(A)	56/53/50	58/54/52	59/56/53	54	54
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/2,2	R410A/3,6	R410A/4,8
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,0x2	6,0x3	6,0x4	6,0x4/10,0x1
	gaz	cal / mm	10,0x2	10,0x3	10,0x4	10,0x2/12,0x1/16,0x1
Długość rurociągu	max	m	20	70	70	70
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	15
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	903x596x378	963x700x396	963x700x396	950x840x412	1015x1103x440
Waga netto	kg	43	59	60	75	79
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 48
	grzanie	°C	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 27

Dane sporządzone dla następujących warunków:
 Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB
 Grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE - KOMBINACJA POŁĄCZEŃ (jednostka kW)

MC-E18AI		MC-E24AI			MC-E28AI		
1 jednostka	2 jednostki	2 jednostki	3 jednostki	2 jednostki	3 jednostki	4 jednostki	
2,1	2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	
2,6	2,1+3,5	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,1+5,0	
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,6+5,0	
	2,1+2,6	2,6+5,0	2,6+2,6+3,5	2,6+5,0	2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+3,5	
	2,6+2,6	3,5+5,0	3,5+3,5+3,5	3,5+5,0	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5	
		2,1+2,6	2,1+2,1+2,6	2,1+2,6	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6	
		2,1+5,0	2,1+2,6+2,6	2,1+5,0	2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6	
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+3,5+3,5	
		3,5+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6	
		5,0+5,0	2,1+2,1+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	2,1+2,1+2,1+3,5	
			2,1+2,6+3,5		2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5	
			2,6+2,6+2,6		2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	
			2,6+3,5+3,5		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	
					2,1+3,5+5,0		
					2,6+2,6+5,0		
					3,5+3,5+3,5		

MC-E36AI							
2 jednostki		3 jednostki			4 jednostki		
2,1+2,1	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+2,6	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+3,5+7,1	2,6+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,0
2,1+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+5,0+7,1	2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+7,1
2,1+7,1	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+3,5+3,5
2,6+2,6	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0
2,6+5,0		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+5,0
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5
					2,1+2,1+3,5+5,0		

SERIA MULTI COMBI

MC-E42AI				
2 jednostki		3 jednostki		
2,1+2,1	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0
2,1+2,6	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1
2,1+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1
2,1+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5
2,1+7,1	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0
2,6+2,6	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0
2,6+5,0		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+7,1
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	3,5+7,1+7,1
		2,1+3,5+3,5	2,6+3,5+5,0	5,0+5,0+5,0
		2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+7,1	5,0+5,0+7,1

4 jednostki				5 jednostek			
2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+5,0+7,1	2,1+3,5+3,5+7,1	2,6+2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+3,5+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6+5,0
2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+3,5+5,0+7,1	2,6+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6+7,1
2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+5,0+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,1+2,6+2,6+7,1	2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+3,5+5,0
2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,1+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+5,0+5,0
2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+7,1	3,5+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,1+2,6+5,0+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5+5,0
2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,6+5,0+7,1	2,6+2,6+3,5+5,0	3,5+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,1+3,5+3,5+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+3,5+5,0
2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+7,1		2,1+2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+2,1+3,5+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5+3,5

Gdy całkowita moc jednostek wewnętrznych przekroczy maksymalną moc jednostki zewnętrznej, nie można zagwarantować, że jednostki wewnętrzne będą pracowały z pełną wydajnością. Do jednostek zewnętrznych MCE28AI, MC-E36AI oraz MC-E42AI nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej. Jeżeli w specyfikacji technicznej jednostki zewnętrznej zawór gazowy ma wymiar 3/8 cala, klient w celu podłączenia jednostki wewnętrznej o wydajności powyżej 3,5 kW, musi zastosować przejściówkę.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

TYP		MULTI COMBI - JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			
MODEL		MC-H07AIC PT	MC-H09AIC PT	MC-H12AIC PT	MC-H18AIC PT
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałas- jedn. wewn.	dB(A)	36/34/31/28	37/34/31/28	38/34/32/30	46/43/40/36
Przepływ powietrza	m³/h	450	500	630	850
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	cal / mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Waga netto	kg	9,0	9,0	10,0	13,0
Pilot	typ	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy

TYPE		JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE			
MODEL		MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałas- jedn. wewn.	dB(A)	40/36	40/36	45/40	48/40
Przepływ powietrza	m³/h	650	650	950	1250
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0
	gaz	cal / mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Waga netto	kg	40,0	40,0	45,0	45,0
Pilot	typ	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy

TYPE		JEDNOSTKI KASETONOWE		
MODEL		MC-C12AI	MC-C18AI	MCC-24AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałas- jedn. wewn.	dB(A)	45	45	39/35
Przepływ powietrza	m³/h	600	600	1180
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0
	gaz	cal / mm	¾ / 10,0	½ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Wymiary - panel (dł x wys x szer)	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Waga netto	kg	18,0 / 2,5	18,0 / 2,5	30,0 / 2,5
Pilot	typ	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy

TYP		JEDNOSTKI KANAŁOWE			
MODEL		MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałas- jedn. wewn.	dB(A)	37/30	40/33	42/33	42/34
Przepływ powietrza	m³/h	450	550	840	1000
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0
	gaz	cal / mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Waga netto	kg	22	23	27	31
Pilot	typ	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy

TYP		JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE - KONSOLE		
MODEL		MC-P09AI	MC-P12AI	MC-P18AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałas- jedn. wewn.	dB(A)	42/40/36/34/32/31/30	45/42/38/37/35/32/31	50/48/44/43/41/40/39
Przepływ powietrza	m³/h	480	550	650
Średnica rur przyłączeniowych	str.kap	cal / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	cal / mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Waga netto	kg	15,0	15,0	15,0
Pilot	typ	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy

MODEL		MCE18AI	MCE24AI	MCE28AI	MCE36AI	MCE42AI
Maksymalna długość rurociągu	m	20	70	70	70	80
Maksymalna długość rurociągu (przy jednej jednostce wewnętrznej)	m	10	20	20	20	25
Maksymalna różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostki wewnętrznej	m	10	10	10	15
	Jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostki wewnętrznej	m	10	10	10	15
Maksymalna długość rurociągu (W przypadku, gdy nie trzeba dodawać czynnika chłodniczego)	m	10	30	40	40	50
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na 1m rurociągu	g/m	20			22	

Dane sporządzone dla następujących warunków
 Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB
 Grzanie : temperatura wewnątrz: 20°C DB/ WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

SERIA UNI ON/OFF

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWE

ASFU-09A
ASFU-12A
ASFU-18A
ASFU-24A
ASFU-36A
ASFU-42A
ASFU-48AN
ASF-60A

JEDNOSTKI KASETONOWE

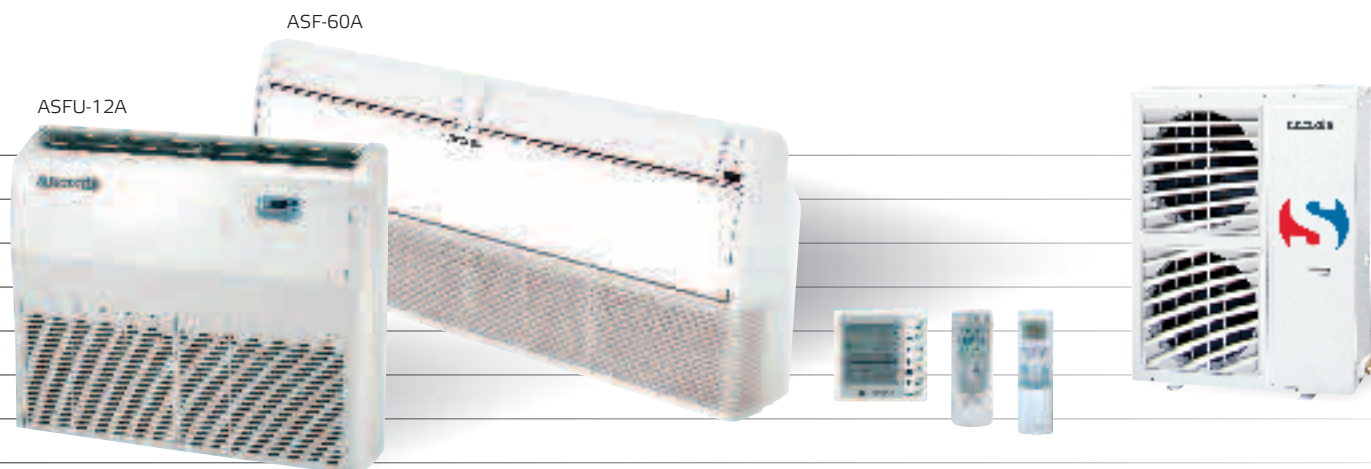
ASCU-12A
ASCU-18A
ASCU-24A
ASCU-36A
ASCU-42A
ASCU-48AN

JEDNOSTKI KANAŁOWE

ASDU-09A
ASDU-12A
ASDU-18A
ASDU-24A
ASDU-36A
ASDU-42A
ASDU-48AN
ASDU-60A



JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE - SERIA ON/OFF



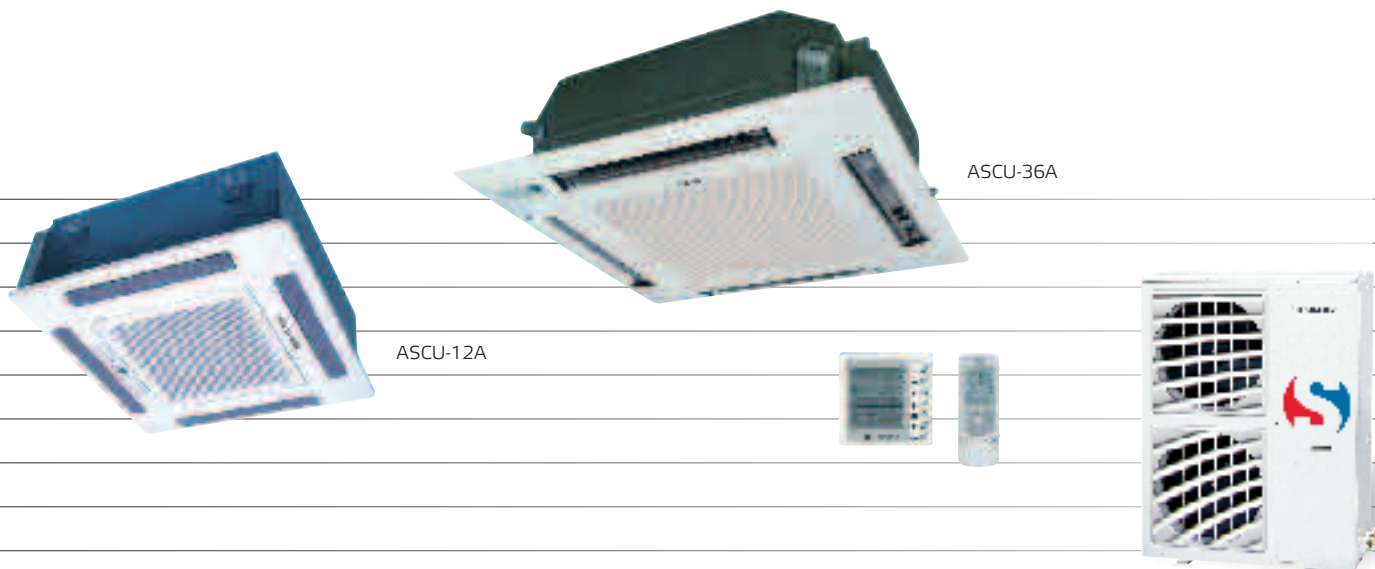
SERIA PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWA - WŁAŚCIWOŚCI

Antykorozyjna powłoka wymiennika
Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
Funkcja Auto-Restartu

SERIA			JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE - SERIA ON/OFF							
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASFU-09A	ASFU-12A	ASFU-18A	ASFU-24A	ASFU-36A	ASFU-42A	ASFU-48AN	ASF-60A
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			ASGE-09A WK	ASGE-12A WK	ASGE-18A WK	ASGE-24A WK	ASGE-36A WK	ASGE-42A WK	ASGE-48AN WK	ASF-60A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	9,8	12,3	13,2	17
	grzanie	kW	2,9	3,6	5,7	8,0	10,8	14,1	14,5	20
Napięcie - jednostka wewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50
Napięcie - jednostka zewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50	-
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W		1000/1000	1170/1100	2030/2070	2610/2590	3600/3300	4800/4700	5000/4800	6625/7363
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A		4,28/4,45	5,40/5,05	9,30/9,50	11,80/11,70	6,70/6,00	8,70/8,50	11,00/10,5	11,40/11,90
EER/COP	W/W		2,60/2,85	2,99 / 3,27	2,46 / 2,75	2,68 / 3,09	2,72 / 3,27	2,50 / 2,98	2,30 / 2,67	2,7 / 2,6
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		47/44/41	46/44/41	54/50/46	50/48/46	54/51/48	54/51/48	58/55/51	47/46/44
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	55	56	56	59	60	60	63	59
Przepływ powietrza	m³/h		550	550	700	1170	1800	1800	2100	2000
Osuszanie	l/h		0,6	1,2	1,8	2,7	2,8	2,8	4,3	6
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A/1,1	R410A/1,0	R410A/1,5	R410A/2,2	R410A/3,2	R410A/3,55	R410A/3,8	R410A/3,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gaz	cal / mm	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	¾ / 16	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	30	30	30	25
Wymiary (dł x wys x sze) - j. wew.	mm		836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238	1670x680x240
Wymiary (dł x wys x sze) - j. zew.	mm		848x540x320	848x540x320	848x540x320	1018x700x412	1018x840x412	950x1250x412	1032x1250x412	900x340x1167
Waga netto - j. wew./j. zew.	kg		27/32	27/32	32/40	32/59	42/90	42/112	48/112	46/91
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	21 ~ 43
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-5 ~ 24

Dane sporządzone dla następujących warunków
Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnętrzna: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB
Grzanie : temperatura wewnętrzna 20°C DB/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

JEDNOSTKI KASETONOWE



SERIA UNI ON/OFF

SERIA KASETONOWA - WŁAŚCIWOŚCI

Antykorozyjna powłoka wymiennika
 Sprężarka japońskiej jakości
 3-letnia gwarancja
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Funkcja Auto-Restartu
 Wentylator specjalnej konstrukcji
 Pompa skroplin

SERIA			JEDNOSTKI KASETONOWE - SERIA ON/OFF					
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASCU-12A	ASCU-18A	ASCU-24A	ASCU-36A	ASCU-42A	ASCU-48AN
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			ASGE-12A WK	ASGE-18A WK	ASGE-24A WK	ASGE-36A WK	ASGE-42A WK	ASGE-48AN WK
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12,0	13,2
	grzanie	kW	3,6	5,7	7,5	11,0	14,0	14,5
Napięcie - jednostka wewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Napięcie - jednostka zewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W		1170/1100	2000/1900	2620/2500	3600/3100	4800/5000	4800/5200
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A		5,40/5,05	9,00/8,70	11,90/11,40	6,70/5,70	8,70/8,50	10,50/11,30
EER/COP	W/W		3,15 / 3,2	2,62 / 3,05	2,84 / 3,2	2,78 / 3,55	2,6 / 3,1	2,75 / 2,79
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		47/45/43	47/45/43	47/45/43	53/51/48	53/51/48	53/51/48
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	56	56	59	60	60	63
Przepływ powietrza	m³/h		550	600	1180	1600	1650	1660
Osuszanie	l/h		0,8	1,8	2,7	3,3	4	4,9
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,0	R410A / 1,5	R410A / 2,2	R410A / 3,2	R410A / 3,6	R410A / 3,8
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gaz	cal / mm	½ / 12	½ / 12	¾ / 16	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	max	m	20	20	30	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x sze) - j. wew.	mm		600x230x600	600x230x600	840x260x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
Wymiary (dł x wys x sze) -panel	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
Wymiary (dł x wys x sze) - j. zew.	mm		848x540x320	848x540x320	1018x755x412	1018x840x412	950x1250x412	1032x412x1250
Waga netto - j. wew./j. zew.	kg		20 / 5,0 / 32	20 / 5,0 / 40	30 / 6,5 / 59	38 / 6,5 / 90	38 / 6,5 / 112	32 / 6,5 / 112
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Dane sporządzone dla następujących warunków

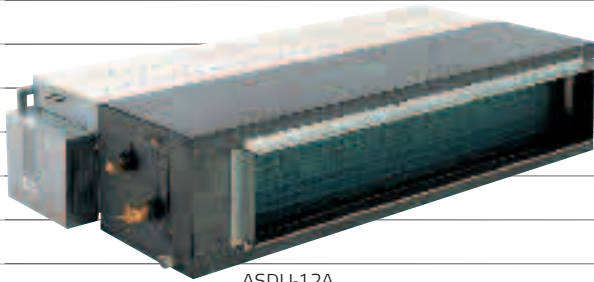
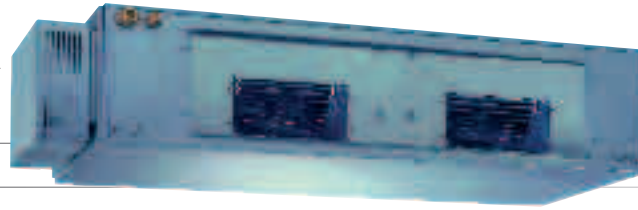
Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB

Grzanie : temperatura wewnątrz 20°C DB/ WB,temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

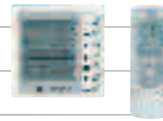
JEDNOSTKI KANAŁOWE



ASDU-60A



ASDU-12A



SERIA KANAŁOWA - WŁAŚCIWOŚCI

Antykorozyjna powłoka wymiennika
 Sprężarka japońskiej jakości
 3-letnia gwarancja
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Funkcja Auto-Restartu
 Praca przy niskim napięciu zasilającym

SERIA			JEDNOSTKI KANAŁOWE - SERIA ON/OFF							
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASDU-09A	ASDU-12A	ASDU-18A	ASDU-24A	ASDU-36A	ASDU-42A	ASDU-48AN	ASDU-60A
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			ASGE-09A WK	ASGE-12A WK	ASGE-18A WK	ASGE-24A WK	ASGE-36A WK	ASGE-42A WK	ASGE-48AN WK	ASGE-60A WK
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	9,8	12,0	13,2	16,0
	grzanie	kW	2,9	3,6	5,7	8,0	11,0	14,0	14,5	18,5
Napięcie - jednostka wewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Napięcie - jednostka zewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W		1000/970	1200/1100	2100/1800	2660/2510	4000/3500	5300/4900	5100/4600	6500/5500
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A		4,39/4,28	5,40/5,09	9,40/8,04	12,10/11,40	7,00/6,30	9,60/8,90	10,50/9,80	11,80/10,00
EER/COP	W/W		2,60 / 2,94	2,92 / 3,27	2,38 / 3,17	2,63 / 3,19	2,45 / 3,14	2,6 / 2,86	2,41 / 2,87	2,46 / 3,36
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		37/36/24	40/38/36	42/40/38	47/44/42	50/48/46	50/48/46	53/50/46	53/50/48
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	55	56	56	59	60	60	63	64
Przepływ powietrza	m³/h		550	600	840	1400	2000	2000	2300	2500
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa		25	25	25	25	37	50	50	50
Osuszanie	l/h		1,0	1,3	1,9	2,4	2,9	2,7	3,7	4,7
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,1	R410A / 1,0	R410A / 1,5	R410A / 2,2	R410A / 3,2	R410A / 3,6	R410A / 3,8	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gaz	cal / mm	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	¾ / 16	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	30	30	30	30
Wymiary (dł x wys x sze) - j. wew.	mm		913x220x680	913x220x680	1012x266x736	1270x268x530	1226x290x775	1226x290x775	1226x290x775	1226x815x330
Wymiary (dł x wys x sze) - j. zew.	mm		820x540x320	820x540x320	820x540x320	1018x695x412	1018x840x412	1018x700x412	1032x1250x412	1032x412x1250
Waga netto - j. wew./j. zew.	kg		24 / 32	25 / 32	34 / 40	37 / 59	54 / 90	57 / 112	57 / 112	66 / 123
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Dane sporządzone dla następujących warunków

Długość rury połączeniowej: 5m | Chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

SERIA DC INVERTER

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWE

ASF-18AIA

ASF-24AIA

ASF-36AIA

ASF-42AIA

JEDNOSTKI KASETONOWE

ASC-18AIA

ASC-24AIA

ASC-36AIA

ASC-42AIA

JEDNOSTKI KANAŁOWE

ASD-18AIA

ASD-24AIA

ASD-36AIA

ASD-42AIA



JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE



DC INVERTER



SERIA DC INVERTER - WŁAŚCIWOŚCI

Antykorozyjna powłoka wymiennika
Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
Funkcja Auto-Restartu
Cichy tryb pracy

SERIA			JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE - SERIA DC INVERTER					
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASF-18AIA	ASF-24AIA	ASF-36AIA	ASF-36AIA	ASF-42AIA	
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			ASGE-18AIA WK	ASGE-24AIA WK	ASGE-36AIA WK	ASGE-36AIA-3 WK	ASGE-42AIA-3 WK	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (1,3-5,5)	7,0 (3,0-7,8)	10,5 (3,5-13,0)	10,5 (3,5-13,0)	11,3 (3,5-13,0)	
	grzanie	kW	6,2 (1,5-6,6)	8,0 (2,4-8,5)	11,2 (3,5-12,5)	11,2 (3,5-12,5)	12,5 (3,5-14,2)	
Napięcie - jednostka wewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	
Napięcie - jednostka zewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W		1,7 (0,6-1,8)/1,7 (0,5-1,9)	2,2 (0,9-2,5)/2,2 (0,8-2,8)	3,3 (1,1-4,0)/3,1 (1,0-3,8)	3,3 (1,1-4,0)/3,1 (1,0-3,8)	3,5 (1,1-4,3)/3,5 (1,0-3,9)	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A		11,50/11,00	15,00/15,80	20,10/19,70	8,20/8,10	9,40/9,40	
EER/COP	W/W		3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		45/42/39	52/49/46	54/51/48	54/51/48	54/51/48	
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	57	59	61	61	61	
Przepływ powietrza	m³/h		900/800/700	1200/1050/900	2000/1630/1520	2000/1630/1520	2000/1630/1520	
Osuszanie	l/h		0,9	1,1	1,7	1,7	1,9	
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A/1,4	R410A/2,4	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	
	gaz	cal / mm	½ / 12	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	
Długość rurociągu	max	m	20	30	30	30	50	
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	30	
Wymiary (dł x wys x sze) - j. w.	mm		1220×225×700	1220×225×700	1420×245×700	1420×245×700	1420×245×700	
Wymiary (dł x wys x sze) - j. z.	mm		955×700×396	980×790×427	1107×1100×440	1107×1100×440	1107×1100×440	
Waga netto - j. wew./j. zew.	kg		42/46	43/65	43/89	53/88	55/88	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

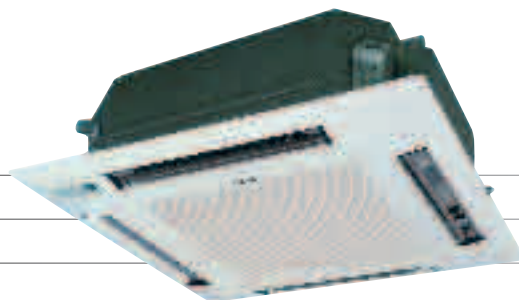
Wydajność chłodnicza została zmierzona przy następujących warunkach: Warunki wewnętrzne: 27°C DB/19°C WB; Warunki zewnętrzne: 35°C DB/24°C WB. Poziom hałasu został zmierzony w pomieszczeniu bezekowym, dlatego wyniki mogą być nieco wyższe, niż normalnie. Działanie uzależnione od warunków środowiskowych. Pobór mocy został przetestowany przy normalnych warunkach.

JEDNOSTKI KASETONOWE

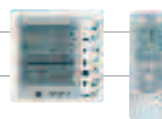
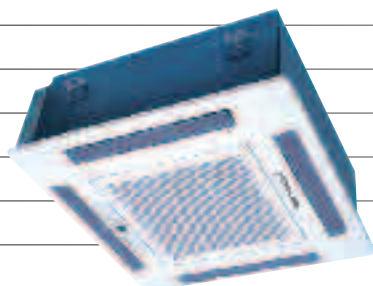


DC INVERTER

ASC-36AIA



ASC-18AIA



SERIA DC INVERTER

SERIA DC INVERTER - WŁAŚCIWOŚCI

- Antykorozyjna powłoka wymiennika
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Funkcja Auto-Restartu
- Wentylator specjalnej konstrukcji
- Pompa skroplin

SERIA			JEDNOSTKI KASETONOWE - SERIA DC INVERTER					
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASC-18AIA	ASC-24AIA	ASC-36AIA	ASC-36AIA	ASC-42AIA	
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			ASGE-18AIA WK	ASGE-24AIA WK	ASGE-36AIA WK	ASGE-36AIA-3 WK	ASGE-42AIA-3 WK	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (1,9-5,5)	7,0 (2,4-8,3)	10,0 (3,0-11,5)	10,0 (3,0-11,5)	11,0 (3,5-13,0)	
	grzanie	kW	6,2 (1,5-6,6)	8,0 (2,4-8,5)	11,0 (3,5-12,8)	11,0 (3,5-12,8)	12,0 (3,8-14,5)	
Napięcie - jednostka wewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	
Napięcie - jednostka zewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W		1,7 (0,6-1,8)/1,7 (0,5-2,0)	2,2 (0,9-2,5)/2,2 (0,8-2,8)	3,1 (1,0-4,2)/3,1 (0,9-3,5)	3,1 (1,0-4,2)/3,1 (0,9-3,5)	3,4(1,0-4,3)/3,3 (0,9-4,0)	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A		11,50/11,00	15,00/15,80	20,10/19,70	8,20/8,10	9,40/9,40	
EER/COP	W/W		3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	
Poziom hałasu - jedn. wew.	dB(A)		47/45/43	51/49/48	51/49/48	53/51/48	53/51/48	
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	57	59	61	61	61	
Przepływ powietrza	m³/h		1180/1080/1000	1400/1270/1170	1660/1570/1500	1660/1570/1500	1660/1570/1500	
Osuszanie	l/h		1,4	2,0	2,7	2,7	2,9	
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A/1,4	R410A/2,4	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	
	gaz	cal / mm	½ / 12	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	
Długość rurociągu	max	m	20	30	30	30	50	
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	30	
Wymiary (dł x wys x sze) - j. w.	mm		840×240×840	840×240×840	840×320×840	840×320×840	840×320×840	
Wymiary (dł x wys x sze)-panel	mm		950×60×950	950×60×950	950×60×950	950×60×950	950×60×950	
Wymiary (dł x wys x sze) - j. z.	mm		955×700×396	980×790×427	1107×1100×440	1107×1100×440	1107×1100×440	
Waga netto - j. wew./j. zew.	kg		27/6,5/46	27/6,5/65	36/6,5/89	36/6,5/88	36/6,5/88	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grzanie	°C	-15- 24	-15- 24	-15- 24	-15- 24	-15- 24	

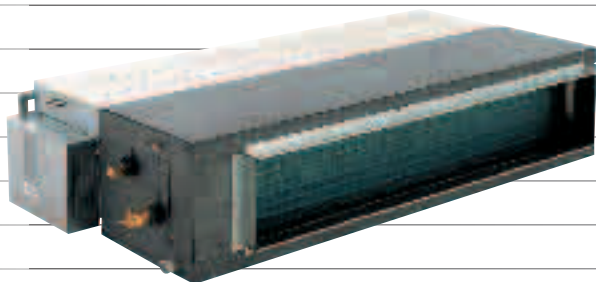
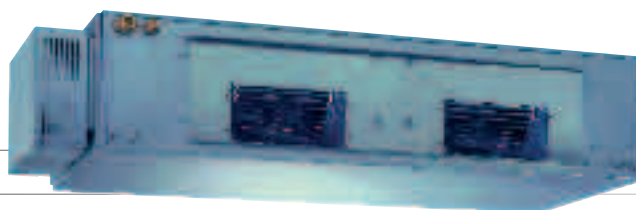
Wydajność chłodnicza została zmierzona przy następujących warunkach: Warunki wewnętrzne: 27°C DB/19°C WB; Warunki zewnętrzne: 35°C DB/24°C WB. Poziom hałasu został zmierzony w pomieszczeniu bezekowym, dlatego wyniki mogą być nieco wyższe, niż normalnie. Działanie uzależnione od warunków środowiskowych. Pobór mocy został przetestowany przy normalnych warunkach.

JEDNOSTKI KANAŁOWE

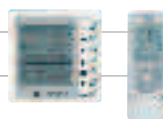


DC INVERTER

ASD-36AIA



ASD-18AIA



SERIA DC INVERTER - WŁAŚCIWOŚCI

Antykorozyjna powłoka wymiennika
 Sprężarka japońskiej jakości
 3-letnia gwarancja
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Funkcja Auto-Restartu

SERIA			JEDNOSTKI KANAŁOWE - SERIA DC INVERTER					
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASD-18AIA	ASD-24AIA	ASD-36AIA	ASD-36AIA	ASD-42AIA	
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			ASGE-18AIA WK	ASGE-24AIA WK	ASGE-36AIA WK	ASGE-36AIA-3 WK	ASGE-42AIA-3 WK	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (1,6-5,8)	7,0 (2,0-7,7)	10,0 (3,5-1,15)	10,0 (3,5-1,15)	11,0 (3,5-13,0)	
	grzanie	kW	6,2 (1,4-6,5)	7,5 (2,4-8,0)	11,0 (3,8-12,8)	11,0 (3,8-12,8)	12,0 (3,8-14,5)	
Napięcie - jednostka wewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	
Napięcie - jednostka zewnętrzna	V / Hz		220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W		1,7 (0,6-1,8)/1,7 (0,5-1,9)	2,2 (0,9-2,5)/2,1 (0,8-2,7)	3,1 (1,4-4,1)/3,5 (1,2-3,7)	3,1 (1,4-4,1)/3,5 (1,2-3,7)	3,4 (1,3-4,5)/3,3 (1,2-4,1)	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A		11,50/11,00	15,00/14,10	20,10/19,70	8,20/8,10	9,40/9,40	
EER/COP	W/W		3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	
Poziom hałasu - jedn. wew.	max	dB(A)	42/38/36	47/44/42	53/50/46	53/50/46	53/50/46	
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	57	59	61	61	61	
Przepływ powietrza	m³/h		1000/800/600	1600/1400/1200	2300/2110/1850	2300/2110/1850	2300/2110/1850	
Osuszanie	l/h		1,5	1,8	2,7	2,7	2,8	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa		25	25	37	37	37	
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A/1,4	R410A/2,4	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	
	gaz	cal / mm	½ / 12	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	
Długość rurociągu	max	m	20	30	30	30	50	
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	30	
Wymiary (dł x wys x sze) - j. w.	mm		980x266x721	1270x268x530	1226x290x775	1226x290x775	1226x290x775	
Wymiary (dł x wys x sze) - j. z.	mm		955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	1107x1100x440	
Waga netto - j. wew./j. zew.	kg		34/46	37/65	57/89	57/88	57/88	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Wydajność chłodnicza została zmierzona przy następujących warunkach: Warunki wewnętrzne: 27°C DB/19°C WB; Warunki zewnętrzne: 35°C DB/24°C WB.
 Poziom hałasu został zmierzony w pomieszczeniu bezekowym, dlatego wyniki mogą być nieco wyższe, niż normalnie. Działanie uzależnione od warunków środowiskowych.
 Pobór mocy został przetestowany przy normalnych warunkach.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ASE-18AH

ASE-24AH

ASE-36AH

ASE-48AH

ASE-60AH



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE- WŁAŚCIWOŚCI

Sprężarka japońskiej jakości
 Antykorozyjna powłoka wymiennika
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Łagodny wygląd
 Kompaktowy wygląd

SERIA			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				
MODEL			ASE-18AH	ASE-24AH	ASE-36AH	ASE-48AH	ASE-60AH
Wydajność	chłodzenie	kW	5,4	7,2	10,5	14,1	16,4
	grzanie	kW	6,0	7,6	12,0	15,0	19,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz		220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Maksymalny pobór mocy	W		2950	3450	4950	6300	7500
Maksymalny pobór prądu	A		15	18	10	10,5	12,6
Poziom hałasu - jedn. zew.	max	dB(A)	54	55	57	59	59
Przepływ powietrza	m³/h		2439	3200	5000	6800	6850
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,4	R410A / 1,9	R410A / 2,9	R410A / 3,2	R410A / 3,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gaz	cal / mm	½ / 12	¾ / 16	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	max	m	25	25	30	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	20	25	25
Wymiary (dł x wys x sze) - j. z.	mm		760x590x285	845x695x324	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Waga netto	kg		39	53	92	102	106
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Chłodzenie: temperatura wewnątrz 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB/24°C WB

Grzanie : temperatura wewnątrz 20°C DB/- WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

Poziom hałasu został zmierzony w pomieszczeniu bezehowym, dlatego wyniki mogą być nieco wyższe, niż normalnie. Działanie uzależnione od warunków środowiskowych.

JEŚLI CHCESZ BYĆ MOBILNYM I ŚWIEŻYM

SERIA MOBILNA

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

AMC-12AN

AMC-15A

OSUSZACZE PRZENOŚNE

CFO-12E

CFO-20E

CFO-45E

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

SP-300A



KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



Energy class **A**



AMC-15A

AMC-12AN

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE - WŁAŚCIWOŚCI

Wbudowane zabezpieczenie sprężarki
Praca w trybie osuszania
Sterowanie mikroprocesorem
Sprężarka rotacyjna
Wymienny filtr powietrza
24-godzinny Timer
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
2-letnia gwarancja

SERIA MODEL	JEDNOSTKI PRZENOŚNE			
	AMC-12AN		AMC-15A	
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	4,4
	grzanie	kW	-	4,4
Częstotliwość	Hz		50	50
Napięcie	V		220-240	220-240
Pobór prądu	A		7,5	7.7 / 6.8
Pobór mocy	W		1400	1700 / 1500
EER	W/W		2,61	2,61
Poziom hałasu - j. wew.	max	dB(A)	58/56/52	53
Przepływ powietrza	m³/h		390-420-450	450
Osuszanie	l/h		1,5	2,9
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A
Ilość czynnika chłod.	g		800	605
Wymiary (dł x wys x sze)	mm		550x840x460	300x778x505
Waga netto	kg		46	30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	16-35	17-32
	grzanie	°C	-	7-25



Model AMC-15A może być zainstalowany zarówno wewnątrz budynku jak również na zewnątrz



FUNKCJA TA ZAPOBIEGA POWSTAWANIU PRZYKRYCH ZAPACHÓW I PLEŚNI (AMC-12AN)

Po wyłączeniu klimatyzatora (gdy pracował w trybie chłodzenia lub osuszania) wentylator pracuje na niskich obrotach osuszając wewnętrzne części urządzenia.

OSUSZACZE PRZENOŚNE



CFO-12E, CFO-20E



CFO-45E



SERIA MOBILNA

OSUSZACZE PRZENOŚNE - WŁAŚCIWOŚCI

- Praca w trybie osuszania
- Cichy tryb pracy
- Sterowanie mikroprocesorem
- Funkcja osuszania
- Niskie zużycie energii
- 2-letnia gwarancja

SERIA		OSUSZACZE		
MODEL		CFO-12E	CFO-20E	CFO-45E
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Napięcie	V	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	A	0,9	1,8	3,49
Pobór mocy	W	210	400	740
Poziom hałasu - j. wew.	max	41	43	49
Przepływ powietrza	m³/h	120	150	300
Osuszanie	l/den	12,0	20,0	45,0
Czynnik chłodniczy	typ	R134A	R134A	R410A
Ilość czynnika chłod.	g	140	170	330
Wymiary (dł. x wys x sze)	mm	380x545x261	380x545x261	515x510x238
Waga netto	kg	12,5	14	18,5
Zakres temperatur pracy	°C	2-38	2-38	5-35

Biorąc pod uwagę zalety chłodzenia, osuszacze usuwają wilgoć z powietrza, a także doskonale nadają się do suszenia prania.

Mogą również pomóc w ochronie mebli oraz sprzętu domowego w okresach zwiększonej wilgotności powietrza.

OCZYSZCZACZ POWIETRZA



PLASMA+TEC



OCZYSZCZACZ POWIETRZA - WŁAŚCIWOŚCI

Generator anionowy
Tryb elektrostatycznego odpylania
Eliminacja zapachów
Auto wykrywacz jakości powietrza
Wskaźnik obsługi filtrów
Timer 24-godzinny
Monitor zmiany filtra
Pilot zdalnego sterowania
2-letnia gwarancja

SERIA		OCZYSZCZACZ POWIETRZA	
MODEL		SP-300A	
Rekomendowana powierzchnia czyszczenia	m ²	15 / 41	
Częstotliwość	Hz	50	
Napięcie	V	220-240	
Pobór prądu	A	0,42	
Pobór mocy	W	60-75-85-95	
Poziom hałasu - j. wew.	dB(A)	53/48/38/28	
Przepływ powietrza	m ³ /h	75-150-230-300	
System filtracji powietrznej	typ	Pre-filter, HIMOP filter, HEPA filter, Active charcoal filter, Anion generator	
Wymiary (dł x wys x sze)	mm	396x576x245	
Waga netto	kg	10	

OCHROŃ SWOJĄ RODZINĘ DZIĘKI NOWYM FUNKCJOM

Zmniejsz szanse zachorowań na grypę oraz inne choroby spowodowane bakteriami występującymi w powietrzu. Możesz również zmniejszyć poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie osobom uczulonym.

DODATKOWE AKCESORIA DLA MODELI
PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWYCH, KASETONOWYCH I KANAŁOWYCH

AKCESORIA

**STEROWNIK CENTRALNY PORGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM
ZJ4011**

**ZESTAW ZIMOWY DLA SERII ON/OFF
SWK-20**

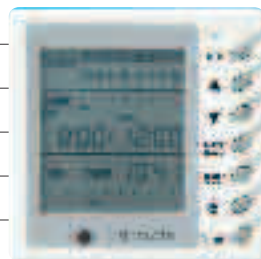
**MODUŁ GSM -NOWY PRODUKT
G2S**



STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM

ZJ4011

Centralny sterownik pozwala sterować jednocześnie maksymalnie 16 jednostkami i pozwala na tygodniowe programowanie tych urządzeń. Poprzez połączenie komputerowe można także obserwować zainstalowany system. Centralny sterownik może współpracować tylko z urządzeniami wyposażonymi w przewodowy sterownik z wyjątkiem modelu ASF-60A.



STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM

klimatyzator kanałowy



klimatyzator kanałowy



Telefon

Telefon



ŚWIEŻE POWIETRZE

System jednostek kanałowych umożliwia pobieranie świeżego powietrza, jak również pozwala kontrolować przepływ powietrza na 11 różnych poziomach.

klimatyzator kanałowy



Telefon



ZESTAW ZIMOWY DLA SERII ON/OFF

SWK-20

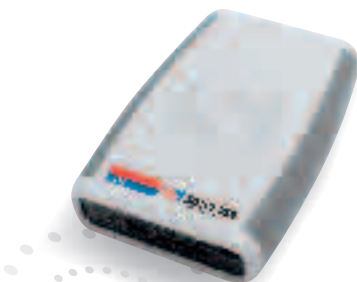
Stworzony do pracy z urządzeniami, które wymagają ciągłej kontroli prędkości wentylatora w zależności od zmierzonej temperatury.

- Grzałka karteru sprężarki sterowana jest osobnym czujnikiem temperatury
- Funkcja alarmu w razie wysokiej temperatury skraplacza
- Bieżąca temperatura na wyświetlaczu
- Kontrola mikroprocesorowa
- Połączony z zaworem czterodrogowym, aby rozpoznawać funkcję chłodzenia lub grzania

MODUŁ GSM -NOWY PRODUKT

G2S

Pozwala sterować klimatyzatorami Sinclair za pomocą telefonu komórkowego. Urządzenie to posiada czujnik podczerwieni do połączeń z klimatyzatorem, dlatego też nie ma potrzeby podłączania go bezpośrednio do jednostki. W tym ustawieniu telefon działa, jako dodatkowy pilot bezprzewodowy. Moduł wyposażony jest w dwie diody do transmisji w podczerwieni, diodę sygnalizacyjną, gniazdo karty SIM, oraz gniazdo do podłączenia sieci elektrycznej, a także wejście USB do połączenia z komputerem.



DO ZOBACZENIA
W ŚWIECIE KLIMATYZACJI



Od samego początku SINCLAIR postawił sobie za główny cel dostarczyć dobry produkt za rozsądną cenę.

Dzięki poświęconej uwadze na badania, rozwój, produkcję oraz testy, jak również wsparcie posprzedażowe SINCLAIR osiągnął wysoki poziom jakości i niezawodności. Każdy komponent jest starannie dobierany i poddawany kontroli, co daje gwarancję niezawodnej pracy urządzenia.

Działania i procedury firmy są zgodne z normą ISO 9001. Produkty SINCLAIR są zgodne z europejskimi normami w zakresie jakości i bezpieczeństwa.



PODSUMOWANIE

FUNKCJE	4-5
ZALETY	6
SYMBOLE	7
SERIA BARON	8-9
SERIA CAESAR	10-11
SERIA POLAR	12-13
SERIA SYMPHONY	14-15
SERIA MULTI-COMBI	16-19
SERIA UNI ON/OFF	20-23
SERIA UNI DC INVERTER	24-27
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	28-29
SERIA PORTABLE	30
JEDNOSTKI PRZENOŚNE	31
OSUSZACZE POWIETRZA	32
OCZYSZCZACZ POWIETRZA	33
AKCESORIA	34-35

Poziom hałas wydzielanego przez klimatyzatory poddany w katalogu był mierzony w warunkach idealnych, tzn. w pomieszczeniu bezechowym. Na podane wartości mogą mieć znaczący wpływ warunki otoczenia (akustyka, wyposażenie danego pomieszczenia). Wszystkie zdjęcia klimatyzatorów i akcesoriów mają charakter tylko poglądowy. Specyfikacja produktów może być zmieniona przez producenta w każdej chwili bez podania przyczyny.





INTERNET: WWW.SINCLAIR.PL



TWÓJ DYSTRYBUTOR